LUXELA

保管用

LED 導光板照明器具 施工説明書および取扱説明書

型名	EA1G-4D-6060-45N2 / EA1G-4D-6060-50N2

このたびはお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。本説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。本説明書は、いつでも見ることができるところに必ず保存してください。

ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

お客様へ　器具の施工には電気工事士の資格が必要です。取付工事は必ず電気工事店に依頼してください。一般の方による工事は法律で禁じられております。

工事店様へ　工事が終了しましたら、本説明書は必ずお客様にお渡しください。

■ 安全上のご注意

⚠警告 表示を無視して誤った取り扱いをした場合に、「人が死亡または重傷を負う可能性がある」内容を示します。	禁止	● 器具を可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけない。(火災の原因) ● 器具のすきまなどに針金などを挿し込まない。(けがや感電、火災などの原因) ● 被照射物と器具とは 50cm 以内に近づけない。(被照射物の火災、変色、退色の原因) ● 器具を改造したり部品を変更したりしない。(落下、感電、火災、電波障害の原因) ● この器具は、天井埋込専用（グリッド天井用）器具です。 傾斜天井、壁面、適合しないグリッド天井には取り付けない。 （落下、火災の原因） ● 工事、修理のとき以外は分解しない。(落下、感電、火災の原因) ● 断熱材、防音材を被せて使用しない。(火災の原因) ● この器具は防湿型ではありません。 湯気、湿気の多い場所では使わない。(感電の原因) ● 器具に他の加重を掛けない。(落下、感電、焼損の原因)
	強制	● 取り付けはお客様では行なわず、お買い上げの販売店、または専門業者に依頼する。 （お客様で取付工事をされ不備があると、感電、火災、落下の原因） ● 煙や臭いなどの異常を感じた場合、すぐに電源を切る。(感電、火災の原因) お客様は、お買い上げの販売店または取付工事店にご相談ください。 ● 質量に耐えるところに、取付方法に従い確実に施工する。(落下、感電、火災の原因) ● 電源線は、確実に挿し込む。(発熱、火災の原因) ● お手入れや、設置、取り外しなどのときは、必ず電源を切る。(感電、故障の原因) ● 器具に表示された定格電圧で使用する。(短寿命、火災の原因) ● 器具の送り容量は 20A です。(容量を超えると、発熱、火災の原因)
⚠注意 表示を無視して誤った取り扱いをした場合に、「人が障害を負う可能性および物的損害の発生する可能性がある」内容を示します。	禁止	● 器具の一部が破損したまま使わない。(落下、けがの原因) ● 発光状態に異常があるまま使わない。(発熱、感電の原因) ● 器具を水洗いしたり、濡れた手で取り扱わない。(感電、故障の原因) ● 金属部分をクレンザーやたわしで磨かない。(傷、腐食の原因) ● 器具を洗剤や薬品などで拭いたり、殺虫剤をかけたりしない。(変色、変質、強度の低下による破損の原因) ● 器具の下に発熱物を置かない。(火災、器具の変形、落下、短寿命の原因) ● 点灯時、および消灯直後は器具に触れない。(火傷の原因) ● 一般屋内用器具です。直接日光の当たる場所、雨水のかかる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使わない。(感電、変色、変質、サビ、落下の原因) ● 器具を密閉した空間で使用しない。(発熱、短寿命の原因) ● 器具を落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えない。(故障の原因)
	強制	● 器具のお手入れは、乾いたやわらかい布か、水または中性洗剤を浸したやわらかい布をよく絞ってから拭く。(感電、故障の原因) ● 周囲温度は、5～35℃の範囲で使用する。(高温で使用すると、火災、短寿命の原因)

調光機能を使用する場合の施工上の注意

- 調光コントローラは、パナソニック製 NQ20355（信号線式、起動方式 LD）がご利用いただけます。
  上記以外のものを使用する場合は弊社までお問い合わせください。
- 調光コントローラとの結線または制御可能台数は使用する調光コントローラの説明書を参照ください。
- 調光信号端子台に電源を接続しないでください。故障や火災の原因となります。

お願い（使用上の注意）

- LED 光源の性能のバラつきや経年変化により、同一型名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますが、異常ではありません。
- 喫煙による煙や、ほこりの多い場所では、気流により器具の周りに汚れが集中することがあります。器具の明るさを保つため、LED パネルの定期的な清掃をおすすめします。
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は、器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。また、同時通訳機などの誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
- 安全上、照明部を長時間直視しないでください。
- LED 光源の交換は行なえない構造になっています。交換が必要な場合は、LED パネルの交換となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して 10 年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検、交換をしてください。LED 光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。※使用条件は周囲温度 30℃、1 日 10 時間点灯、年間 3,000 時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- 3 年に 1 回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長期間使い続けるとまれに火災、感電、落下などに至る場合があります。

調光機能の使用上の注意

- 調光率（%）と目で感じる明るさ感には相違があります。また、調光率は室温などの器具の使用環境によって変化する場合がありますが、異常ではありません。
- LED 光源やその他の電気部品にバラつきがあるため、同一型名商品でも、商品ごとに調光率が異なる場合があります。特に、低い調光域では違いが顕著となる場合がありますが、異常ではありません。
- 室温が高くなるほど調光範囲が狭くなります。
- 電源電圧の変動などの影響により、瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。
- 同一型名商品で、点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。
- 低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
- 調光した状態で調光コントローラの ON/OFF スイッチをすばやく操作した場合、一度 100%点灯してから、設定の調光状態になる場合があります。

■ 仕様

型名	EA1G-4D-6060-45N2	EA1G-4D-6060-50N2
色温度	4,500K	5,000K
電源電圧	AC100～242V（単相）　50/60Hz	
消費電力	48W　（調光率 100%の時）	
調光仕様	信号線式、調光範囲（調光率）5～100%	
寸法／質量	591.5mm×591.5mm×50mm（ズレ防止金具、固定具含まず）／4.2kg（落下防止ワイヤー含まず）	
使用環境	周囲温度 5～35℃　周囲湿度 25～75%（結露しないこと）	

■ 保証とアフターサービス

修理を依頼されるとき

- 修理を依頼されるときは、お買い上げの販売店、または、取付工事店にご相談ください。
- ご相談の場合、①品名（LED 導光板照明器具 LUXELA）、②型名、③お買い上げ日（日付を特定できるもの）、④故障の状態（具体的に）、⑤ご住所、⑥お名前、⑦電話番号 をお知らせください。

保証について

- 保証期間は、お買い上げの日から 1 年間です。
- 施工説明書および取扱説明書（本説明書）や本体貼付ラベルなどの注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。
- 保証期間を過ぎている時、修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- 保証書が必要な場合は、お買い上げの販売店、または、取付工事店にお申し出ください。

保証の免責事項

- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
  - ・使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
  - ・お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下による故障および損傷
  - ・火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷
  - ・車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障および損傷
  - ・施工上の不備に起因する故障および損傷
  - ・法令、取扱説明書で要求される保守点検を行なわないことによる故障および損傷
  - ・日本国内以外での使用による故障および損傷
- 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行なった場合は、出張に要する実費を申し受けます。

補修用性能部品の保有期間

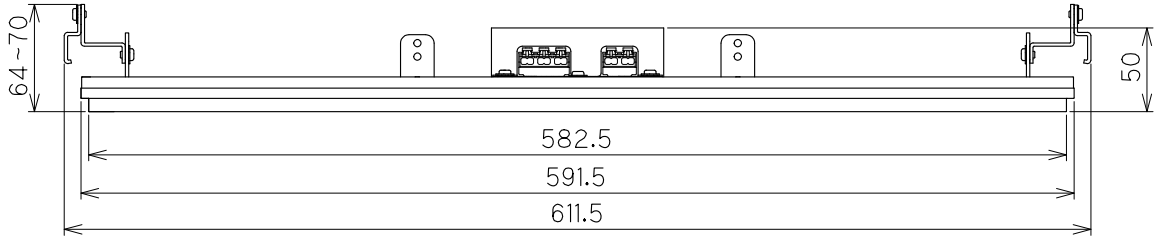
- 弊社は、この照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後 6 年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- 補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お客様ご相談窓口　：興和株式会社 環境・省エネ事業部　フリーダイヤル 0120-176-755
受付時間　9:00～17:30（土・日・祝日 および当社休業日を除く）

■ 器具の取付方法

1．取付場所と寸法の確認

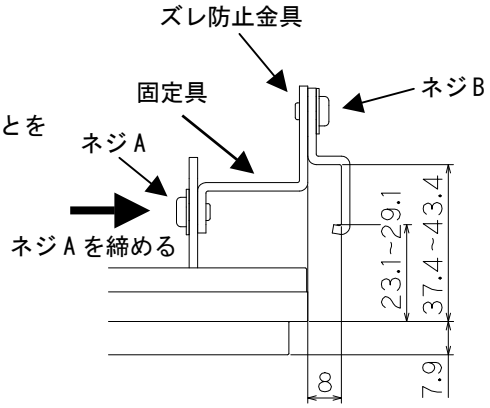
・器具はＴバー芯間隔 600㎜×600㎜ に適合します。
・本製品にはＴバーは付属していません。
・Ｔバーの掛かり部の寸法と、器具の寸法を確認してください。
・Ｔバーの耐荷重を確認してください。

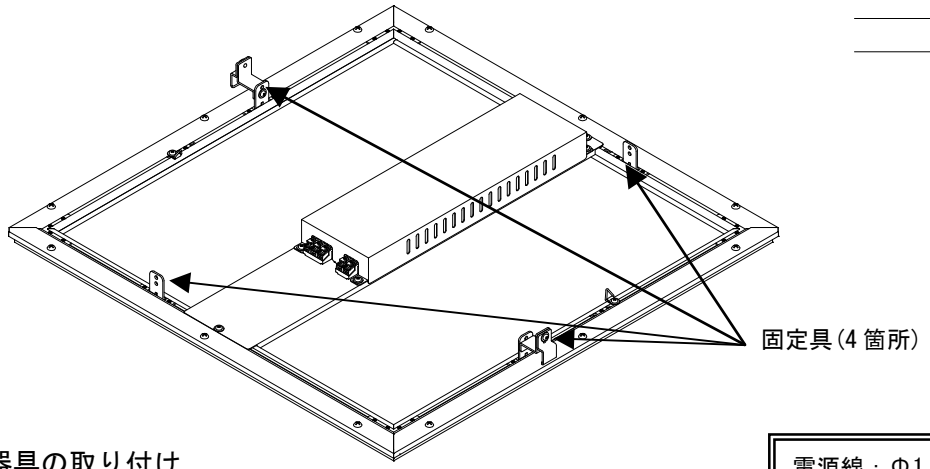


器具の落下の原因となりますので、器具の掛かりや耐荷重が十分でない場合は、施工しないでください。

2．ズレ防止金具の位置と寸法の確認

・ズレ防止金具は 2 個付属しています。
・ズレ防止金具を垂直に立てて、ネジ A を締めてください。
　ネジ B は緩めておいてください。
・あらかじめ器具の取付場所を見て、ズレ防止金具が取り付けられることを
　確認してください。
・器具背面には、ズレ防止金具を取り付ける固定具が 4 箇所にあり、
　その 2 箇所にズレ防止金具が付いています。
　取付場所に障害物がある場合などは、位置を変更してください。
・天井に入れた後にネジ B を締められるように、器具の取付面の隣の
　天井パネルを外してください。

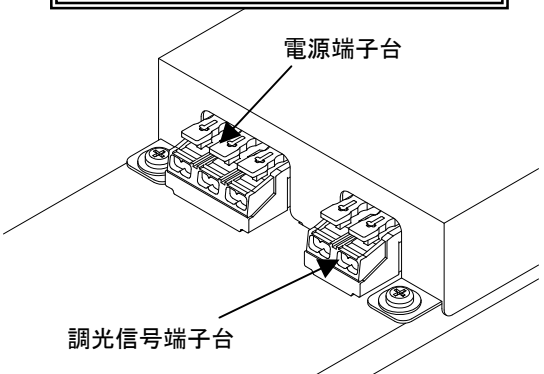




3．器具の取り付け

① 電源線とアース線を電源端子台に確実に挿し込んでください。

電源線：Φ1.6 またはΦ2.0(単線)
アース線：Φ1.6 またはΦ2.0(単線)

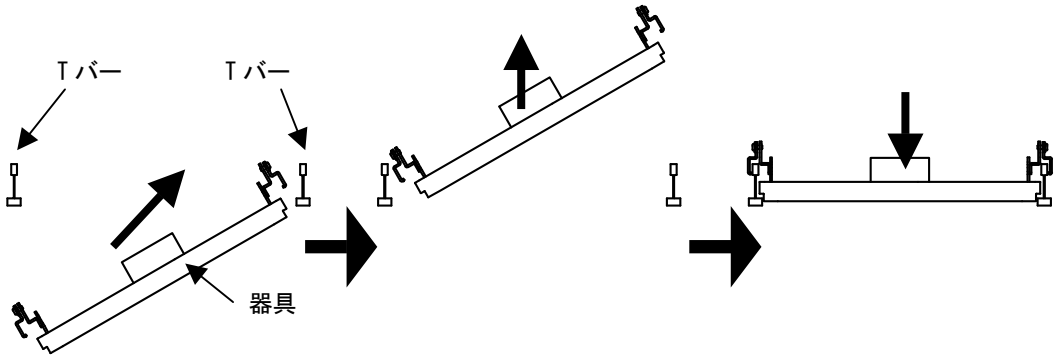


<u>調光機能を使用する場合</u>
　調光信号線を調光信号端子台に確実に挿し込んでください。

調光信号線：Φ0.9 またはΦ1.2×1 ペア
（単線 EM-CPEE）

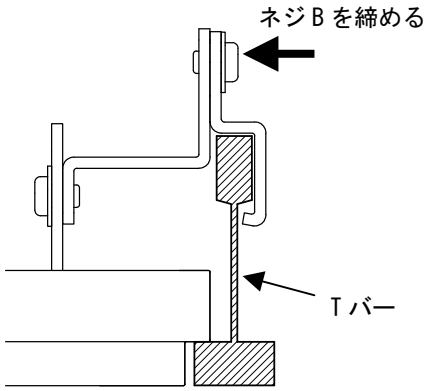
・端子台のプッシュボタンを使用して接続する場合は、
　専用ドライバーまたは相当品（刃先幅 5.5㎜ 以下、
　先端厚 0.8㎜ 以下のマイナスドライバーまたは
　No.1、No.2 のプラスドライバー）を使用してください。
　また、操作を行なう際に、過剰な力を掛けないように
　ご注意ください。**破損、変形の原因となります。**
・リリースする場合は、必ずプッシュボタンを
　上記ドライバーで押して線を引き抜いてください。
　不完全な場合とプッシュボタン以外を押した場合は、
　接触不良による発熱、火災、感電の原因となります。
・電線の被覆の剥きしろは 8～9㎜ としてください。
　不備があると、火災、感電の原因となります。
・一つの電線挿入口に 2 本以上の電線を挿入しないでください。
　火災、感電の原因となります。
・作業を行なう際は、必ず電源を切ってください。
　感電、故障の原因となります。

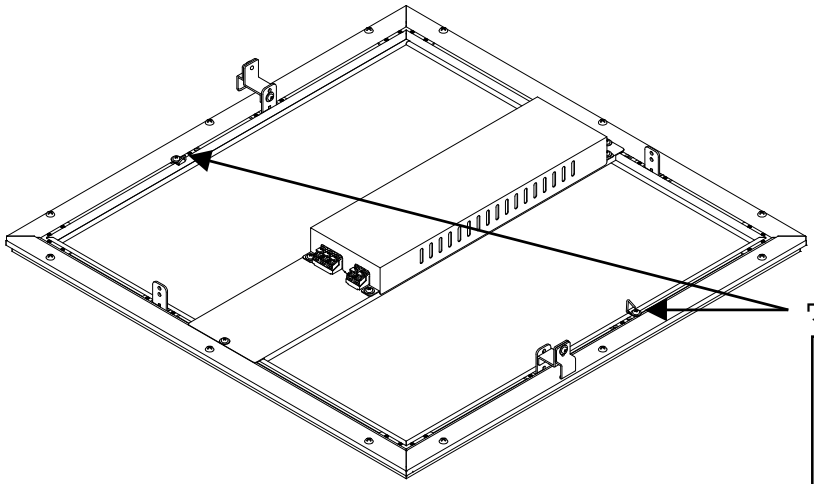
② 発光面を下にして器具を天井に入れた後に、水平にして、Tバーに載せるように下ろします。
不備があると、器具の落下の原因となります。
・本製品にはTバーは付属していません。
・LEDパネルが周囲にぶつからないように、注意してください。
器具が傷付く原因となります。
・電源線やアース線、調光信号線を挟まないように、注意してください。
不備があると、正しく取り付けられず、破損、落下、感電、火災の原因となります。

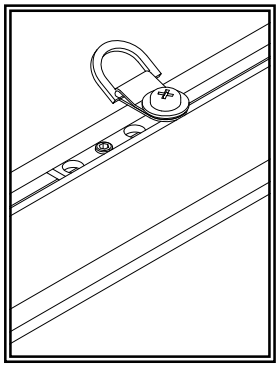


故障の原因となりますので、器具を落としたり、物をぶつけたりして、強い衝撃を与えないでください。

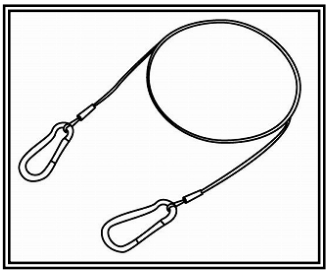
③ ズレ防止金具を、Tバーを挟むようにして、ネジBを締めて固定します。
また、落下防止ワイヤーを天井裏のアンカーなどにくくりつけ、
ワイヤー取付金具に接続します。
不備があると器具の落下の原因となります。
・本製品にはTバーは付属していません。
・落下防止ワイヤーは1本（長さ約80cm）付属しています。
・落下防止ワイヤーを取り付ける金具は2箇所にあります。







落下防止ワイヤー(1本)



興和株式會社
環境・省エネ事業部
〒103-8433
東京都中央区日本橋本町3丁目4番14号
TEL：(03)3279-7652　FAX：(03)3279-7671